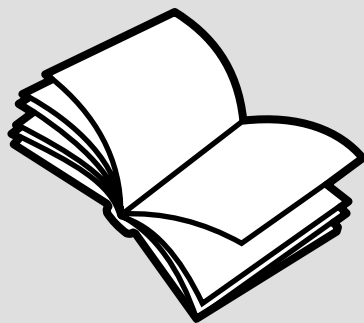


hp officejet  
d series



i n v e n t



네트워킹 추가 정보

© Copyright Hewlett-Packard Company 2001

All rights are reserved. 문서의 어떤 부분도 Hewlett-Packard Company의 사전 서면 동의 없이 복사나 재생 또는 번역이 불가능합니다.

Portions Copyright © 1989-2001 Palomar Software Inc. HP OfficeJet D Series에는 Palomar Software, Inc. (www.palomar.com)로부터 라이선스 허가를 받은 프린터 드라이버 기술이 포함되어 있습니다.

Copyright © 1999-2001 Apple Computer, Inc.

Apple, Apple 로고, Mac, Mac 로고, Macintosh 및 Mac OS는 미국 및 기타 국가에 등록된 Apple Computer, Inc.의 상표입니다.

발행 번호 : C7296-90414

초판 : 2001년 9월

미국, 멕시코, 독일, 싱가포르 또는 중국에서 인쇄

Windows®, Windows NT®, Windows ME®, Windows XP® 및 Windows 2000®은 Microsoft Corporation의 미국 등록 상표입니다.

Intel® 및 Pentium®은 Intel Corporation의 등록 상표입니다.

## 통지

이 문서에 포함된 정보는 별도의 통지 없이 변경될 수 있으며 Hewlett-Packard Company는 이에 대해 책임을 지지 않습니다.

**Hewlett-Packard**는 이 문서에 나타날 수 있는 모든 오류에 대해 책임을 지지 않습니다. 또한 특정 목적에의 상품성 및 적합성에 대한 암묵적 보증을 포함하여 이 인쇄물과 관련된 모든 명시적 또는 암묵적 보증에 대해 책임을 지지 않습니다.

Hewlett-Packard Company는 이 문서 및 프로그램 인쇄물의 공급, 수행 또는 사용으로 인해 또는 관련되어 발생할 수 있는 우발적 또는 결과적 손해에 대한 책임을 지지 않습니다.

**참고 :** 규정 관련 정보는 지원 및 사양 소책자의 '기술 정보' 단원에 나와 있습니다.



여러 지역에서 다음 항목을 복사하는 것은 불법입니다. 확실히 알 수 없는 경우에는 법률 관련 전문가에게 먼저 확인하십시오.

- 정부 관련 문서 :
  - 여권
  - 이민 서류
  - 징병 서류
  - 신분 증명 배지, 카드 또는 표장
- 정부 인지 :
  - 우표
  - 식량 구입권
- 정부 기관에서 발행한 수표 또는 환어음
- 지폐, 여행사 수표, 우편환
- 예금 증서
- 각종 저작물

## 안전 정보



**경고 !** 화재나 충격의 위험을 방지하기 위해 본 제품을 비 또는 기타 유형의 습기에 노출되지 않도록 하십시오.

본 제품을 사용할 때는 다음 기본 안전 예방책을 준수하여 화재나 감전으로 인한 부상의 위험을 줄이십시오.

### 경고 : 감전의 위험이 있음

- 1** 설치 포스트에 있는 모든 지시 사항을 읽고 숙지하십시오.
- 2** 장치를 전원에 연결할 때에는 접지된 전기 콘센트만 사용하십시오. 콘센트의 접지 유무를 알 수 없는 경우에는 숙련된 전기 기술자에게 확인하십시오.
- 3** 제품에 표시된 모든 경고 및 지시 사항을 준수하십시오.
- 4** 청소하기 전에 벽면의 콘센트에서 본 제품의 플러그를 뽑으십시오.
- 5** 신체의 일부가 젖었거나 물기가 있는 곳에서는 본 제품을 설치 또는 사용하지 마십시오.
- 6** 흔들리지 않는 안정된 곳에 제품을 설치하십시오.
- 7** 전화선을 밟거나 걸려 넘어질 위험이 없고 전화선을 손상시키지 않을 안전한 지역에 제품을 설치하십시오.
- 8** 제품이 정상적으로 작동하지 않을 경우, 온라인 문제 해결 도움말을 참조하십시오.
- 9** 조작자가 다를 수 있는 내부 부품은 없습니다. 자격있는 서비스 담당 직원에게 서비스를 문의하십시오.
- 10** 통풍이 잘되는 곳에서 사용하십시오.

# 목차

<b>1</b>	<b>설치</b>	<b>1</b>
	네트워크에서 사용하기 위해 officejet 설치	1
	hp jetdirect 를 컴퓨터에 연결	1
	windows 컴퓨터에 hp officejet 소프트웨어 설치	2
	전면 패널에서 네트워크에 연결된 컴퓨터를 선택합니다	2
	windows 및 macintosh 컴퓨터에 hp jetdirect 설치	3
	구성 페이지 인쇄	5
<b>2</b>	<b>프린터 공유</b>	<b>7</b>
	단순 공유 설정	7
	네트워크 상의 프린터 공유 설정	8
	네트워크에서 프린터 공유 이해	8
	호스트 설정	9
	포인트 앤드 프린트 클라이언트 설정	10
	피어 투 피어 클라이언트 설정	11
<b>3</b>	<b>문제 해결</b>	<b>13</b>
	문제 해결 시나리오	14
	dhcp 개요	16
	ip 주소 동적 할당	16
	동적 ip 주소 및 hp officejet 의 영향	17
	windows 컴퓨터에 정적 ip 주소 할당	17
	정적 ip 자동할당	17
	기타 도움말 정보	19
	용어 설명	19



# 설치

# 1

HP JetDirect 200m 프린트 서버 커넥터 (HP JetDirect) 는 HP OfficeJet D Series d155xi (HP OfficeJet) 모델의 표준 장치로 제공되며, 다른 모든 모델의 액세스리로 구입할 수 있습니다. 액세스리에 대한 정보는 *지원 및 사양* 소책자를 참조하십시오. HP JetDirect 를 사용하면 네트워크를 통해 인쇄, 스캔, 사진 업로드, 팩스 및 복사 등 모든 기능을 공유할 수 있습니다.

HP OfficeJet 을 네트워크에서 사용할 수 있도록 설치하는 과정은 두 부분으로 나뉩니다. 첫번째는 프린트 서버 커넥터를 사용하여 HP OfficeJet 을 컴퓨터에 연결하는 과정이고 두번째는 HP OfficeJet 소프트웨어를 설치하는 과정입니다.



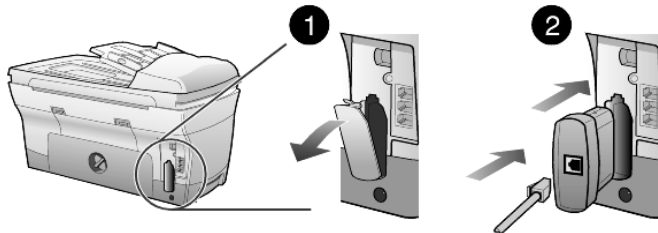
이전에 HP OfficeJet 을 로컬에서 사용하기 위해 설치한 경우, 계속하기 전에 먼저 해당 소프트웨어의 설치를 해제해야 합니다.

## 네트워크에서 사용하기 위해 officejet 설치

HP OfficeJet 은 네트워크 케이블과 HP JetDirect 200m 프린터 서버 커넥터를 사용하여 네트워크에 연결할 수 있습니다.

### hp jetdirect 를 컴퓨터에 연결

- 1 HP OfficeJet 뒷면에서 포트의 덮개를 벗깁니다.
- 2 네트워크 케이블을 HP JetDirect 에 연결하고 HP OfficeJet 뒷면의 포트에 HP JetDirect 플러그를 꽂습니다.



hp jetdirect 200m 프린트 서버 커넥터를 컴퓨터에 연결

커넥터 상태 표시등이 녹색으로 켜지면 준비가 완료된 것입니다.



HP OfficeJet 네트워크 설정이 활성화되어 사용할 수 있게 되려면 몇 분이 소요될 수 있습니다.

### 3 HP JetDirect 케이블을 네트워크 허브, 탭 또는 콘센트에 연결합니다.



전면 패널 설치로 넘어가기 전에 HP JetDirect 와 네트워크 케이블을 HP OfficeJet 에 연결해야 합니다. 네트워크 설치 메뉴 옵션은 HP JetDirect 를 연결한 후에만 사용할 수 있습니다.



HP OfficeJet 에서 HP JetDirect 연결을 끊어야 하는 경우, 커넥터 위와 아래의 단추를 누르고 커넥터를 똑바로 잡아당기면 됩니다. 커넥터의 아래에 있는 단추를 누르려면 전원 코드를 분리해야 하는 경우도 있습니다.

## windows 컴퓨터 에 hp officejet 소프트웨어 설치



이 지침은 Windows 컴퓨터에만 해당됩니다.

HP OfficeJet D 155xi 의 경우, HP OfficeJet 소프트웨어 설치 지침은 해당 설치 포스터를 참조하십시오. 다른 모델을 네트워크에 설치하는 경우에는 소프트웨어 설치 도중 다음 옵션을 선택하는 것이 좋습니다.

- **네트워크의 장치를 검색하여 검색된 장치 목록에서 선택한 후 Next (다음)** 를 누릅니다.
- 장치 목록에서 HP OfficeJet 을 선택한 후 **Next(다음)** 를 누릅니다.
- **Do network settings for me(자동 네트워크 설정)** 를 선택한 후 **Next (다음)** 를 누릅니다.
- 나머지 설치 화면 상의 지침을 따릅니다.

## 전면 패널에서 네트워크에 연결된 컴퓨터를 선택합니다

HP OfficeJet 을 통해 **Scan To**( 스캔 출력 ) 및 **Photo Card**( 포토 카드 ), **Save to PC**(PC 에 저장 ) 기능을 사용할 때 HP OfficeJet 소프트웨어가 설치된 네트워크의 모든 컴퓨터에 정보를 보낼 수 있습니다. HP OfficeJet 전면 패널에 해당 컴퓨터가 나타나도록 하려면 네트워크에 연결된 컴퓨터를 켜기 전에 다음 단계를 수행하십시오.



이러한 단계는 네트워크에 연결된 컴퓨터를 **켜기 전에** 수행해야 합니다.

- 1 HP OfficeJet 이 켜져 있는지 확인합니다.
- 2 HP OfficeJet 이 네트워크에 연결되어 있는지 확인합니다.
- 3 HP OfficeJet 과 컴퓨터가 네트워크를 통해 통신이 가능한지 확인합니다.



컴퓨터를 켜기 전에 HP OfficeJet 이 켜져 있지 않으면, 전면 패널에서 해당 컴퓨터를 선택할 수 없습니다.



컴퓨터를 끌 때도 단계 1, 2 및 3 을 수행할 것을 권장합니다.

### windows 및 macintosh 컴퓨터에 hp jetdirect 설치




이 지침은 Windows 및 Macintosh 컴퓨터용입니다. Windows 컴퓨터의 경우 소프트웨어 설치 프로그램이 자동으로 설정하도록 두는 것이 좋습니다. 그러나 Macintosh 컴퓨터의 경우에는 정적 IP 주소 설정 단계를 사용하십시오.

**주의 !** 이 지침은 네트워크 관리자와 같은 고급 사용자를 위한 것입니다.

### 비 dhcp 를 사용한 전면 패널 ip 주소 지정


최적의 성능을 위해 비 DHCP 를 사용하여 설치하십시오. DHCP 를 사용하면 HP OfficeJet 의 성능이 저하되고 네트워크의 컴퓨터가 HP OfficeJet 을 찾기가 어려워집니다. DHCP 구성에서는 HP OfficeJet 의 IP 주소가 매일 바뀔 수 있기 때문입니다.

- 1 **Menu( 메뉴 )** 와 **8** 을 차례로 누릅니다.  
그러면 네트워크 설정 메뉴가 선택됩니다.
- 2 JETDIRECT MENU(JETDIRECT 메뉴)가 나타나면 **Enter( 확인 )** 를 누릅니다.
- 3 CFG NETWORK:1=YES, 2=NO 가 나타나면 **1** 을 누릅니다.  
2 를 눌러 NO 를 입력하면 Settings Saved( 설정 저장 완료 ) 메시지가 나타나고 Network Setup( 네트워크 설정 ) 메뉴가 종료됩니다.  
IPX ON/OFF 가 나타납니다.
- 4  를 눌러 **OFF** 를 선택한 다음 **Enter( 확인 )** 를 누릅니다.



IPX 는 지원되지 않으므로 선택해서는 안됩니다.




TCP/IP ON/OFF 가 나타납니다.

- 5 를 눌러 **ON** 을 선택한 다음 **Enter( 확인 )** 를 누릅니다 .




TCP/IP 는 Windows 컴퓨터에 지원되는 유일한 프로토콜이므로 반드시 이 프로토콜을 선택해야 합니다 .

ATALK ON/OFF 가 나타납니다 . 이 설정은 Macintosh 컴퓨터에만 적용됩니다 .

- 6 를 눌러 **ON** 을 선택한 다음 **Enter( 확인 )** 를 누릅니다 .  
Macintosh 컴퓨터에서는 **ON** 설정을 선택하는 것이 좋습니다 .  
CONFIG TCP/IP:1=YES, 2= NO 가 나타납니다 .
- 7 다음 중 하나를 수행하십시오 .  
- TCP/IP 를 구성하려면 **1** 을 누릅니다 .  
BOOTP ON/OFF 가 나타납니다 . 8 단계로 가십시오 .  
- TCP/IP를 구성하지 않으려면 **2**를 누릅니다 . 15단계로 가십시오 .
- 8 를 눌러 BOOTP 에 대해 **OFF** 를 선택한 다음 **Enter( 확인 )** 를 누릅니다 .  
**주의 !** BOOTP 는 사용하지 않는 것이 좋습니다 .  
DHCP ON/OFF 가 나타납니다 .
- 9 를 눌러 DHCP 에 대해 **OFF** 를 선택한 다음 **Enter( 확인 )** 를 누릅니다 .  
**주의 !** DHCP 는 사용하지 않는 것이 좋습니다 . IP 주소를 동적으로 할당하면 네트워크에 연결된 다른 컴퓨터가 HP OfficeJet 을 찾지 못할 수도 있습니다 . 따라서 정적 IP 주소 지정을 사용하는 것이 더 좋습니다 .  
IP:0.0.0.0 또는 현재 값이 나타납니다 . 이 값이 네트워크에 적절한 IP 주소가 아니라면 10 단계로 가십시오 .
- 10 숫자 키패드를 사용하여 IP 주소를 입력한 다음 **Enter( 확인 )**를 누릅니다 .  
서브넷 마스크 : 255.0.0.0 또는 현재 값이 나타납니다 . 이 값은 네트워크에 유효한 서브넷 마스크가 아닐 수 있습니다 . 유효한 서브넷 마스크가 아니라면 11 단계로 가십시오 .
- 11 숫자 키패드를 사용하여 서브넷 마스크 값을 입력한 다음 **Enter ( 확인 )** 를 누릅니다 .  
기본 게이트웨이가 나타납니다 .
- 12 숫자 키패드를 사용하여 게이트웨이 값을 입력한 다음 **Enter(확인)**를 누릅니다 .  
SYSLOG 가 나타납니다 .
- 13 숫자 키패드를 사용하여 SysLog 서버 값을 입력한 다음 **Enter(확인)**를 누릅니다 .  
TIMEOUT 270 이 나타납니다 .




- 14 를 눌러 기본 대기 시간 초과 값을 삭제합니다. 숫자 키패드를 사용하여 새 값을 입력합니다. **Enter( 확인 )**를 누릅니다.  
CFG LINK 1=YES, 2=NO 가 나타납니다.

- 15 1을 눌러 10/100 링크 속도를 구성합니다.  
2를 눌러 NO를 선택하면 **Settings Saved( 설정 저장 완료 )** 메시지가 나타나고 Network Setup( 네트워크 설치 ) 메뉴가 종료됩니다.  
1을 눌러 YES를 선택하면 다음 옵션이 나타납니다.

LINK:

AUTO  
10T HALF  
10T FULL  
100TX HALF  
100TX FULL

- 16 를 눌러 네트워크에 적절한 설정을 선택한 다음 **Enter( 확인 )**를 누릅니다.

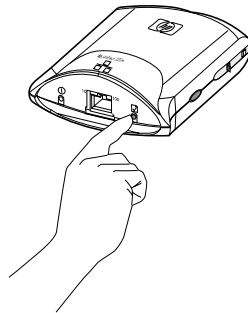
**Settings Saved( 설정 저장 완료 )** 메시지가 나타나고 Network Setup ( 네트워크 설치 ) 메뉴가 종료됩니다.

구성 페이지  
인쇄

HP JetDirect의 보고서 단추를 누르면 HP JetDirect가 구성 페이지를 인쇄합니다. 구성 페이지에는 프린트 서버 구성, 네트워크 통계 및 기타 중요한 네트워크 설정 정보에 관한 유용한 정보가 들어 있습니다.

구성 페이지 인쇄

- 1 HP JetDirect의 보고서 단추를 누릅니다.



hp jetdirect의 보고서 단추 인쇄



## 프린터 공유

# 2

### 단순 공유 설정

두 대의 컴퓨터를 HP OfficeJet D Series(HP OfficeJet)에 직접 연결하여 HP OfficeJet을 공유할 수 있습니다. 단, 이 두 대의 컴퓨터에 HP OfficeJet 소프트웨어가 설치되어 있어야 합니다. 지원되는 통신 구성은 아래에 나와 있습니다. 병렬 통신 및 USB 통신에 대한 자세한 내용은 *HP OfficeJet D Series 화상 설명서의 Additional Setup(추가 설정)* 섹션을 참조하십시오.

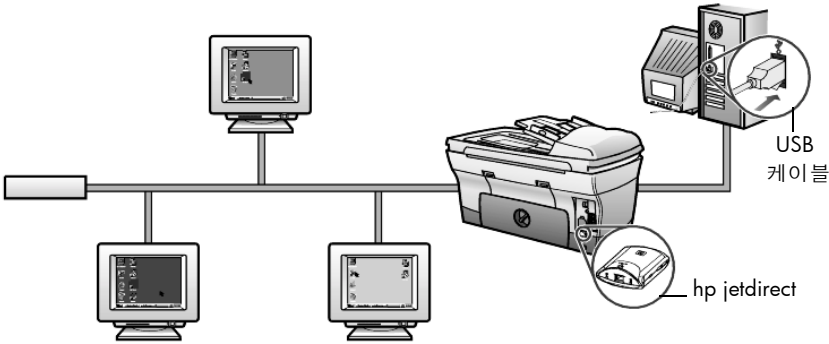
통신 구성
hp jetdirect 200m 프린트 서버 커넥터 (HP JetDirect) 및 USB 케이블
병렬 케이블 어댑터 및 USB (Windows 전용)

**주의!** 여러 개의 통신 유형을 동시에 사용하여 한 컴퓨터를 특정 HP OfficeJet에 연결할 수는 없습니다. 예를 들어, 한 컴퓨터에서 USB와 네트워크 케이블을 모두 사용하여 HP OfficeJet에 연결하는 것은 불가능합니다.



HP JetDirect의 네트워크 부분에는 최대 10대의 클라이언트 컴퓨터가 가능합니다.

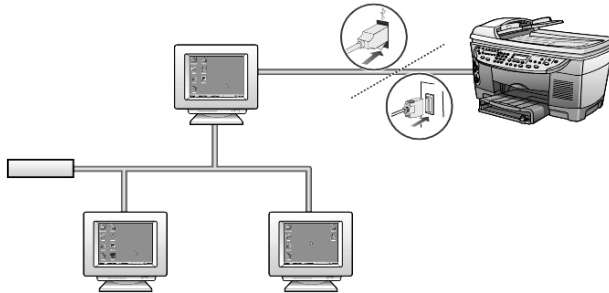
HP OfficeJet을 두 대의 Windows 컴퓨터 또는 두 대의 Macintosh 컴퓨터에 연결하면 단순 공유가 지원됩니다. 그러나 HP OfficeJet을 Windows와 Macintosh 컴퓨터에 각각 하나씩 연결하는 등 플랫폼을 혼합할 수는 없습니다.



hp jetdirect 및 usb 를 사용한 단순 공유

## 네트워크 상의 프린터 공유 설정

컴퓨터가 네트워크로 연결되어 있고 네트워크 상의 다른 컴퓨터가 USB 또는 병렬 케이블을 통해 HP OfficeJet D Series(HP OfficeJet)에 연결되어 있다면 Windows 공유를 이용해 이 장치를 프린터로 사용할 수 있습니다. 클라이언트 컴퓨터에서 실행할 수 있는 기능은 인쇄뿐이며 다른 모든 기능은 호스트 컴퓨터에서 수행해야 합니다.



네트워크에서 프린터 공유

### 네트워크에서 프린터 공유 이해

**포인트 앤드 프린트 네트워크**란 두 대 이상의 컴퓨터 (Windows 98/2000 또는 ME)가 HP OfficeJet과 같은 하나의 리소스를 똑같이 공유하고 클라이언트 컴퓨터가 호스트 컴퓨터에서 필요한 소프트웨어를 자동으로 다운로드하는 환경을 말합니다. 사용자의 네트워크가 Windows 98 컴퓨터를 호스트 컴퓨터로 사용하고 사용자가 Windows 2000 또는 Windows ME 클라이언트 컴퓨터를 사용하는 경우, **피어 투 피어** 네트워크 구성을 사용해야 합니다. 피어 투 피어 네트워크는 각 Windows 2000 클라이언트 컴퓨터마다 소프트웨어를 수동으로 설치해야 한다는 점을 제외하면 포인트 앤드 프린트 네트워크와 동일합니다.

프린터 공유를 설정하려면 먼저 근거리 통신망 (LAN) 이 있어야 하고 각 컴퓨터는 다음과 같이 LAN 연결을 위한 최소 시스템 요구 사항을 갖추어야 합니다 .

- 제대로 구성된 네트워크 카드가 있어야 합니다 .
- Microsoft 네트워크의 클라이언트 또는 호스트 컴퓨터여야 합니다 .
- 기본 네트워크 서비스 및 프로토콜이 있어야 합니다 .
- 적절한 네트워크 어댑터가 있어야 합니다 .
- LAN 액세스가 가능해야 합니다 .

먼저 호스트를 설정한 다음 10 페이지의 **포인트 앤드 프린트 클라이언트 설정** 또는 11 페이지의 **피어 투 피어 클라이언트 설정**의 단계를 따르십시오 .

## 호스트 설정

Windows 2000 을 사용하는 경우 , 네트워크 인쇄를 위한 Windows 2000 호스트를 설정하려면 해당 컴퓨터에 대한 관리자 권한이 있어야 합니다 . 자세한 내용은 Windows 2000 설명서를 참조하거나 시스템 관리자에게 문의하십시오 .

- 1 설치 포스터에 나온 설명대로 HP OfficeJet 소프트웨어를 호스트에 설치합니다 .
- 2 Windows 98을 호스트로 사용하는 경우, 계속하기 전에 다음 단계를 수행하십시오 .
- 3 **Windows** 바탕화면에서 **Network Neighborhood(네트워크 환경)**를 마우스 오른쪽 단추로 누른 다음 **Properties(등록 정보)**를 선택합니다 .
- 4 **Configuration(구성)** 탭에서 **File and Print Sharing(파일 및 프린터 공유)** 을 누릅니다 .
- 5 원하는 공유 옵션의 확인란을 선택합니다 .
- 6 **OK(확인)**를 눌러 변경 사항을 저장한 다음 다시 **OK(확인)**를 눌러 **File and Print Sharing(파일 및 프린터 공유)** 대화 상자를 닫습니다 .
- 7 컴퓨터를 다시 시작합니다 .
- 8 **Windows** 작업 표시줄에서 **시작** 를 누르고 **설정** 와 **프린터**를 차례로 선택합니다 .
- 9 **HP OfficeJet** 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누르고 **Sharing(공유)**을 선택합니다 .
- 10 **Sharing(공유)** 탭이 표시된 **Properties(등록 정보)** 대화 상자가 나타납니다 .
- 11 **Sharing(공유)** 옵션을 누릅니다 .
- 12 기본 이름을 사용하지 않으려면 **Share Name(공유 이름)** 필드에 HP OfficeJet 의 이름을 입력합니다 .
- 13 공유 이름을 기록해 둡니다 . 클라이언트 컴퓨터를 설정할 때 이 이름이 필요합니다 .

- 14 Windows 98 클라이언트를 지원하는 Windows 2000 또는 ME 호스트 컴퓨터를 설치 중인 경우, 계속하기 전에 다음 단계를 완료하십시오.
- 15 **Additional( 추가 )** 드라이버를 누른 다음 **Windows 98** 을 누릅니다.
- 16 플로피 디스크를 넣으라는 메시지가 표시되면 **OK(확인)**를 누르고 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 HP OfficeJet CD 를 넣습니다.
- 17 **Printer Drivers for Windows 98(Windows 98 용 프린터 드라이버 )** 대화 상자에서 **Browse( 찾아보기 )** 를 누르고 드라이버 폴더 , **Win98** 폴더 , 해당 언어 폴더를 차례로 연 다음 **hpop9804.inf** 파일을 두 번 누릅니다. 그러면 **Windows 2000** 호스트가 **Windows 98** 클라이언트로 정확한 드라이버를 로드합니다.
- 18 **OK( 확인 )** 를 눌러 대화 상자를 닫고 변경 사항을 저장합니다.

## 포인트 앤드 프린트 클라이언트 설정

아래 단계를 수행하여 다음 구성의 각 클라이언트 컴퓨터에 인쇄 소프트웨어를 설치하십시오 .

- Windows 98 클라이언트만 지원하는 Windows 98 호스트
- Windows ME 클라이언트만 지원하는 Windows 98 호스트
- Windows 98 또는 2000 클라이언트를 지원하는 Windows 2000 호스트
- Windows ME, 98 또는 2000 클라이언트를 지원하는 Windows 2000 호스트



Windows 2000 클라이언트를 지원하는 Windows 98 호스트를 설치하려면 피어 투 피어 클라이언트 구성을 설정해야 합니다. 이 설정에 대한 지침은 11 페이지의 **피어 투 피어 클라이언트 설정**을 참조하십시오 .

- 1 9 페이지의 **호스트 설정**의 단계를 사용하여 호스트를 설정합니다 .
- 2 **Windows** 바탕 화면에서 **Network Neighborhood( 네트워크 환경 )** 를 두 번 누릅니다 .
- 3 HP OfficeJet이 직접 연결된 호스트 이름을 찾아 해당 아이콘을 두 번 누릅니다 .  
호스트 창이 나타나 HP OfficeJet 의 공유 이름을 포함한 공유 장치를 표시합니다 .



- 4 HP OfficeJet 의 공유 이름을 두 번 누릅니다 .

- 5 설정 메시지 **Before you can use the printer...(프린터를 사용하기 전에 ...)** 가 나타나면 **Yes(예)** 를 누른 다음 클라이언트 컴퓨터가 장치에 대한 연결을 설정하는 동안 잠시 기다립니다.  
공유 장치에 연결되면 HP OfficeJet 창이 나타납니다.

## 피어 투 피어 클라이언트 설정

Windows 2000 클라이언트를 지원하는 Windows 98 호스트가 포함된 구성을 사용하는 경우, 다음 단계를 수행하여 각 Windows 2000 클라이언트에 인쇄 소프트웨어를 설치하십시오.

- 1 앞서 9 페이지의 **호스트 설정**에서 설명한 단계에 따라 호스트를 설정합니다.
- 2 클라이언트의 첫번째 **Add Printer Wizard(프린터 추가 마법사)** 대화 상자에서 **Next(다음)** 를 누른 다음 **Local Printer(로컬 프린터)** 를 선택합니다.
- 3 다음 대화 상자에서 **Create a new port (새 포트 만들기)** (Windows 2000) 를 누릅니다.
- 4 **Printer Ports(프린터 포트)** 대화 상자에서 **Local Port(로컬 포트)**를 선택한 다음 **New Port(새 포트)** 를 누릅니다.
- 5 **Port Name(포트 이름)** 대화 상자에 장치가 연결된 호스트의 이름과 프린터에 할당된 공유 이름을 입력합니다.



- 6 **OK(확인)**를 눌러 변경 사항을 저장한 다음 **Printer Ports(프린터 포트)** 대화 상자에서 **Close(닫기)** 를 누릅니다.
- 7 **Have Disk(디스크 있음)** 를 누르고 컴퓨터의 CD 드라이브에 HP OfficeJet CD 를 넣습니다.
- 8 소프트웨어 설치 메뉴가 나타나면 **Quit(종지)** 를 누릅니다.
- 9 드라이브 문자 이름이 CD 드라이브를 선택하도록 변경한 다음 **Browse(찾아보기)** 를 누릅니다.
- 10 **Locate File(파일 찾기)** 대화 상자에서 **drivers(드라이버)** 폴더, **Win2000** 폴더를 차례로 연 다음 **hpop2k04.inf** 파일을 두 번 누릅니다.
- 11 **Install From Disk(디스크에서 설치)** 대화 상자에서 **OK(확인)** 를 누릅니다.
- 12 다른 메시지가 나타나면 CD-ROM 에서 동일한 위치를 선택한 다음 **OK(확인)** 를 누릅니다.

- 13 **hp officejet d series** 를 선택하고 **Next( 다음 )** 를 누른 다음 다시 **Next ( 다음 )** 를 누릅니다 .
- 14 **Not shared( 공유하지 않음 )** 를 선택하고 **Next( 다음 )** 를 누릅니다 .
- 15 **Yes(예)**를 눌러 시험 페이지를 인쇄한 다음 **Finish(완료)**를 누릅니다.
- 16 시험 페이지가 제대로 인쇄되면 **Yes( 예 )** 를 누릅니다 .



## 문제 해결

# 3

이 단원에서는 네트워킹 및 HP OfficeJet D Series(HP OfficeJet) 장치와 관련된 가장 일반적인 문제점에 대한 문제 해결 추가 정보를 제공합니다.



HP OfficeJet 을 네트워크용으로 설치할 때는 정적 IP 주소를 사용하는 것이 좋습니다. HP OfficeJet 에 대한 IP 주소를 DHCP 로 할당하면 네트워크에 연결된 다른 컴퓨터가 HP OfficeJet 을 찾지 못할 수 있으며 HP OfficeJet 프로그램 성능에 문제가 발생할 수 있습니다. DHCP 에 대한 자세한 내용은 16 페이지의 **dhcp** 개요를 참조하십시오.

문제 해결에 대한 자세한 내용은 19 페이지의 **기타 도움말 정보**를 참조하십시오.

## 문제 해결 시나리오

증상	가능한 원인 / 해결책
상태 대화 상자에 아무것도 표시되지 않습니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 네트워크가 다운되었습니다.</li> <li>• OfficeJet 전원이 켜지지 않았습니다. 전원을 확인하십시오.</li> <li>• OfficeJet 이 DHCP 주소 지정을 통해 구성되었으며 새 IP 주소가 할당되었습니다. DHCP 문제 해결에 대한 내용은 17 페이지의 <b>windows 컴퓨터에 정적 ip 주소 할당</b>을 참조하십시오.</li> <li>• 원래 IP 주소가 만료되어 HP OfficeJet 의 새 IP 주소가 할당되었습니다. 새 IP 주소 할당은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.</li> </ul>
컴퓨터가 HP OfficeJet 을 찾을 수 없다는 메시지가 Director 화면에 나타납니다.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 네트워크 케이블이 HP JetDirect 에 제대로 연결되지 않았습니다. HP JetDirect 에 네트워크 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.</li> <li>• HP JetDirect 가 HP OfficeJet 에 제대로 연결되지 않았습니다. HP JetDirect 가 HP OfficeJet 포트에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.</li> <li>• 네트워크 케이블이 벽이나 허브에서 빠졌습니다. 네트워크 케이블이 네트워크 잭에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.</li> <li>• OfficeJet 전원이 꺼져 있습니다. OfficeJet 전원이 켜져 있으며 전원 코드가 장치의 뒷면과 전원 콘센트에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.</li> </ul>
HP OfficeJet 에 있는 Scan To(스캔 출력) 단추를 눌렀을 때 스캔 출력하려는 컴퓨터의 이름이 나타나지 않습니다	<p>컴퓨터를 켤 때 HP OfficeJet 이 켜져 있지 않았을 수 있습니다. 컴퓨터를 켜기 전에 HP OfficeJet 의 전원이 들어오고, 네트워크에 연결되어 있으며, 해당 컴퓨터와 통신이 가능한 상태여야 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 시스템 트레이에 있는 HP OfficeJet 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누르고 Close(닫기)를 선택하여 컴퓨터에서 HP OfficeJet 소프트웨어를 종료합니다. 바탕 화면에 있는 HP OfficeJet 아이콘을 두 번 눌러 소프트웨어를 다시 시작합니다. 시스템 트레이에 HP OfficeJet 아이콘이 나타나면 작업을 다시 시도해 보십시오.</li> <li>• 소프트웨어를 다시 시작해도 소용없는 경우, 컴퓨터 시스템을 종료하고 전원을 끕니다. HP OfficeJet 을 끕니다. HP OfficeJet 을 켜 후 완전히 초기화되고 네트워크와 통신이 되는지 확인한 다음, 컴퓨터를 다시 켭니다. 시스템 트레이에 HP OfficeJet 아이콘이 나타나면 작업을 다시 시도해 보십시오.</li> </ul>

증상	가능한 원인 / 해결책
<p>HP OfficeJet 에 있는 Scan To( 스캔 출력 ) 단추를 눌렀을 때 스캔 출력하려는 컴퓨터의 이름이 나타나지 않고 전면 패널에 다음 중 하나의 메시지가 나타납니다 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HP software on computer needed to setup Scan To. ( 컴퓨터의 HP 소프트웨어에서 스캔 출력 설정이 필요합니다 .) Press Enter to continue. ( 계속하려면 확인을 누르십시오 .)</li> <li>• Applications for the computer connected via USB to your HP OfficeJet. ( 컴퓨터에서 사용하는 장치가 USB 를 통해 HP OfficeJet 에 연결되어 있습니다 .)</li> </ul>	<p>컴퓨터를 켤 때 HP OfficeJet 이 켜져 있지 않았을 수 있습니다 . 컴퓨터를 켜기 전에 HP OfficeJet 의 전원이 들어오고 , 네트워크에 연결되어 있으며 , 해당 컴퓨터와 통신이 가능한 상태여야 합니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 시스템 트레이에 있는 HP OfficeJet 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누르고 Close( 닫기 ) 를 선택하여 컴퓨터에서 HP OfficeJet 소프트웨어를 종료합니다 . 바탕 화면에 있는 HP OfficeJet 아이콘을 두 번 눌러 소프트웨어를 다시 시작합니다 . 시스템 트레이에 HP OfficeJet 아이콘이 나타나면 작업을 다시 시도해 보십시오 .</li> <li>• 소프트웨어를 다시 시작해도 소용없는 경우 , 컴퓨터 시스템을 종료하고 전원을 끕니다 . HP OfficeJet 을 끕니다 . HP OfficeJet 을 켜 후 완전히 초기화되고 네트워크와 통신이 되는지 확인한 다음 , 컴퓨터를 다시 켕니다 . 시스템 트레이에 HP OfficeJet 아이콘이 나타나면 작업을 다시 시도해 보십시오 .</li> </ul>

증상	가능한 원인 / 해결책
<p>Scan To(스캔 출력) 또는 Photo Upload(사진 업로드)를 초기화할 때, 전면 패널에 연결과 관련하여 다음과 같이 메시지가 표시됩니다. Connect the computer, turn on the computer or install HP Software. (컴퓨터를 연결 또는 컴퓨터의 전원을 켜거나 HP 소프트웨어를 설치하십시오.) Press Enter to continue. (계속하려면 확인을 누르십시오.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 네트워크가 다운되었습니다.</li> <li>• OfficeJet 이 DHCP 주소 지정을 통해 구성되었으며 새 IP 주소가 할당되었습니다. DHCP 문제 해결 정보는 17 페이지의 <b>windows 컴퓨터에 정적 ip 주소 할당</b>을 참조하십시오.</li> <li>• 원래 IP 주소가 만료되어 HP OfficeJet 에 새 IP 주소가 할당되었습니다. 새 IP 주소 할당은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.</li> <li>• 네트워크 케이블이 HP JetDirect 에 제대로 연결되지 않았습니다. HP JetDirect 에 네트워크 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.</li> <li>• 확인하십시오. 네트워크 케이블이 벽이나 허브에서 빠졌습니다. 네트워크 케이블이 네트워크 잭에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오.</li> </ul> <p>컴퓨터를 켤 때 HP OfficeJet 이 켜져 있지 않았을 수 있습니다. 컴퓨터를 켜기 전에 HP OfficeJet 의 전원이 들어오고, 네트워크에 연결되어 있으며, 해당 컴퓨터와 통신이 가능한 상태여야 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 시스템 트레이에 있는 HP OfficeJet 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누르고 Close(닫기)를 선택하여 컴퓨터에서 HP OfficeJet 소프트웨어를 종료합니다. 바탕 화면에 있는 HP OfficeJet 아이콘을 두 번 눌러 소프트웨어를 다시 시작합니다. 시스템 트레이에 HP OfficeJet 아이콘이 나타나면 작업을 다시 시도해 보십시오.</li> <li>• 소프트웨어를 다시 시작해도 소용없는 경우, 컴퓨터 시스템을 종료하고 전원을 끕니다. HP OfficeJet 을 끕니다. HP OfficeJet 을 켜 후 완전히 초기화되고 네트워크와 통신이 되는지 확인한 다음, 컴퓨터를 다시 켭니다. 시스템 트레이에 HP OfficeJet 아이콘이 나타나면 작업을 다시 시도해 보십시오.</li> </ul>

## dhcp 개요

### ip 주소 동적 할당

동적 주소 할당에서는 DHCP(동적 호스트 구성 프로토콜) 서버라는 컴퓨터가 IP 주소를 모니터합니다. 이 서버는 IP 주소를 하나의 풀에 보관하여 사용자가 네트워크 연결을 요청할 때 이 풀의 IP 주소를 제공합니다. 이 IP 주소는 임시로 할당됩니다. 네트워크 사용자의 일부만 동시에 네트워크에 연결되어 있다면 DHCP 서버는 훨씬 더 많은 수의 사용자에게 IP 주소를 할당할 수 있습니다. (사용자는 네트워크에 연결된 상태를 계속 유지하려는 경향이 있기 때문에 이 효과는 제한됩니다. 그럼에도 불구하고 동적 주소 할당을 사용하면 네트워크가 해당 IP 주소 할당을 더욱 잘 이용할 수 있습니다.)

## 동적 ip 주소 및 hp officejet 의 영향

동적 IP 주소는 변합니다. 하루 일과를 끝내고 컴퓨터와 HP OfficeJet 을 끈 후 다음 날 아침에 다시 켜면 DHCP 서버가 다른 IP 주소를 할당할 수 있습니다. 하지만 컴퓨터의 프린터 구성은 정적입니다. 따라서 컴퓨터는 HP OfficeJet 이 이전에 작업한 것과 같은 주소에 있을 것으로 간주합니다. HP OfficeJet 에는 새 IP 주소 10.1.1.2 가 할당되었는데 컴퓨터는 HP OfficeJet 이 여전히 10.1.1.3 에 있다고 간주하는 경우, 컴퓨터는 인쇄 작업을 전송할 때 HP OfficeJet 을 찾을 수 없습니다.

## windows 컴퓨터에 정적 ip 주소 할당

### 정적 ip 자동 할당

HP JetDirect 에 동적 (DHCP) 주소가 없는 한 HP JetDirect 설치 소프트웨어는 자동으로 정적 IP 주소를 할당할 수 있습니다.

#### 정적 ip 주소 할당 방법

- 1 컴퓨터를 일반적인 방법으로 부팅하여 컴퓨터가 평소처럼 DHCP 서버에서 IP 주소를 요청하도록 합니다.
- 2 네트워크에서 케이블 /DSL 모뎀 또는 DHCP 연결을 해제하여 HP JetDirect 가 DHCP 를 통해 IP 주소를 받지 못하도록 DHCP 서버 전원을 끕니다.
- 3 HP JetDirect 를 제조시 기본값 구성 (DHCP 주소 없음) 으로 다시 설정합니다.
  - HP OfficeJet 의 전원 코드를 뽑습니다.
  - HP JetDirect 의 보고서 단추를 누른 상태에서 전원 코드를 다시 연결합니다.

HP JetDirect 가 DHCP 서버 찾기를 시도합니다. DHCP 응답이 없으면 약 3 분 후에 HP JetDirect 는 기본 설정인 정적 IP 주소 192.0.0.192 로 돌아갑니다.

- 4 구성 페이지를 인쇄하여 IP 주소가 기본값 192.0.0.192 로 설정되었는지 확인합니다.
  - HP JetDirect 의 보고서 단추를 누릅니다. 자세한 내용은 5 페이지의 **구성 페이지 인쇄**를 참조하십시오.



계속하기 전에 IP 주소가 192.0.0.192 가 될 때까지 기다리십시오. 이 값이 계속 0.0.0.0 이면 네트워크 케이블이 JetDirect 에 제대로 연결되어 있으며 네트워크에 문제가 없는지 확인하십시오. 다른 주소가 나타나면 기본 주소가 나타날 때까지 3 단계와 4 단계를 반복합니다.

5 OfficeJet D CD 를 사용하여 소프트웨어 설치를 시작합니다 .

설치 도중 반드시 다음 옵션을 선택하십시오 .

- **네트워크의 장치를 검색하여 검색된 장치 목록에서** 선택한 후 **Next( 다음 )** 를 누릅니다 .
- 장치 목록에서 HP OfficeJet 을 선택한 후 **Next( 다음 )** 를 누릅니다 .
- **Do network settings for me( 자동 네트워크 설정 )** 를 선택한 후 **Next( 다음 )** 를 누릅니다 .

나머지 설치 화면의 지침을 따르십시오 .

이 소프트웨어는 전용 169.254.x.x 범위 ( 개방형 인터넷에서는 사용할 수 없음 ) 에서 IP 주소를 선택하여 HP JetDirect 에 영구 할당합니다 . 또한 컴퓨터의 프린터 구성에서 이 주소로의 정적 경로도 설정합니다 .

6 케이블 /DSL 모뎀 또는 DHCP 를 네트워크에 연결하여 DHCP 서버를 다시 컵니다 .

HP JetDirect 에는 이제 영구적인 정적 IP 주소가 있으므로 더 이상 DHCP 서버를 사용하여 주소를 할당하려는 시도를 하지 않습니다 .

7 네트워크 상에서 HP OfficeJet 을 사용할 컴퓨터에 HP OfficeJet 소프트웨어를 설치합니다 .

설치 소프트웨어는 169.254.x.x 주소에서 HP JetDirect 를 발견하고 각 컴퓨터의 프린터 구성에 정적 IP 주소를 추가하게 됩니다 .

## 기타 도움말 정보

도움말	설명
문제 해결 도움말	문제 해결 정보를 보려면 <b>Director</b> 에서 <b>Help( 도움말 )</b> 를 누르고 <b>Troubleshooting( 문제 해결 )</b> 을 선택합니다 . 일부 오류 메시지에 나타나는 <b>Help( 도움말 )</b> 단추를 눌러도 문제 해결 도움말을 볼 수 있습니다 .
화상 설명서	화상 설명서에 액세스하려면 <b>Director</b> 에서 <b>Help( 도움말 )</b> 를 누르고 <b>User's Guide( 사용 설명서 )</b> 를 선택합니다 .
인터넷 도움말 및 기술 지원	인터넷 접속이 가능한 경우 , 다음 HP 웹 사이트에서 도움말을 볼 수 있습니다 . www.officejetsupport.com 이 웹 사이트에는 질문과 대답 (FAQ) 페이지도 들어 있습니다 .
HP JetDirect 사용 설명서	HP JetDirect CD 를 참조하십시오 .
HP JetDirect 문제 해결	HP JetDirect CD 를 참조하십시오 .
네트워킹 기본	HP JetDirect CD 를 참조하십시오 .

## 용어 설명

용어	정의
ATALK	ATALK 는 AppleTalk 의 두문자어로 모든 Macintosh 컴퓨터가 사용하는 LAN 아키텍처입니다 .
BOOTP	네트워크 서버에서 IP 주소 및 기타 TCP/IP 매개변수를 자동으로 다운로드하는데 사용되는 부트스트랩 프로토콜입니다 .
DHCP 서버	DHCP 는 Dynamic Host Configuration Protocol( 동적 호스트 구성 프로토콜 ) 의 두문자어입니다 . 이 서버는 IP 주소 풀을 네트워크 또는 인터넷에서 사용할 수 있도록 동적으로 관리합니다 . 사용자가 네트워크에 로그인하면 이 네트워크에 연결된 시간 동안 IP 주소를 임대합니다 . 사용자가 로그오프하면 IP 주소는 다른 장치에서 사용할 수 있도록 다시 풀로 돌아갑니다 .
게이트웨이	서로 다른 두 네트워크를 연결하는 라우터 또는 컴퓨터입니다 . 네트워크가 서브넷으로 구분되는 경우 , 게이트웨이는 하나의 서브넷을 다른 서브넷에서 분리하여 네트워크 트래픽을 조절하는데 자주 사용됩니다 .

IP 주소	네트워크 또는 인터넷에 연결된 각 컴퓨터에는 고유한 주소가 있어야 합니다. ISP가 제공하는 인터넷 연결은 IP(Internet Protocol)라는 표준 프로토콜을 사용하며, 이 프로토콜은 내부 네트워크에 사용됩니다. IP 주소 숫자는 x.x.x.x 형식입니다 (예 : 169.254.100.2).
LAN	LAN(Local Area Network)은 프린터와 데이터 등의 자원을 공유하기 위해 네트워크 케이블, 전화선 및 라디오파를 통해 연결한 컴퓨터 그룹입니다.
피어 투 피어 인쇄	각 컴퓨터는 직접 프린터로 인쇄하도록 설정되어 있습니다. 전용 서버 컴퓨터는 프린터의 인쇄 작업을 제어하는데 사용되지 않습니다.
프로토콜	프로토콜이란 사전에 정해진 데이터 처리 규칙 및 규약입니다.
서버	네트워크 자원을 관리하는 네트워크 상의 컴퓨터입니다. 한 네트워크에는 여러 개의 다른 서버 유형이 있을 수 있습니다. 예를 들어, 프린트 서버는 하나 이상의 프린터를 관리하고, 파일 서버는 파일을 저장 및 관리하는 전용 저장 장치이며, 네트워크 서버는 네트워크 트래픽을 관리합니다.
서브넷 마스크	서브넷은 TCP/IP 네트워크를 서브넷으로 나누는데 사용되는 메커니즘입니다. 서브넷으로 나누면 대형 네트워크를 보다 효율적으로 사용할 수 있습니다. 서브넷 마스크는 네트워크에서 세그먼트를 나타냅니다.
TCP/IP	TCP/IP는 Transmission Control Protocol/Internet Protocol (전송 제어 프로토콜 / 인터넷 프로토콜)의 두 문자어로 데이터가 네트워크 장치로 전달되는 방식을 정의하는 통신 프로토콜입니다.



# 색인

## D

DHCP 개요 **16**

## H

hp officejet 을 찾을 수 없음 **14**

## I

IP 주소 동적 할당 **16**

## J

JetDirect 를 컴퓨터에 연결 **1**

## M

Macintosh 컴퓨터 IP 주소  
지정 **3**

## W

Windows 컴퓨터에 정적 IP  
주소 할당 **17**

## ㄱ

구성 페이지 **5**

## ㄴ

네트워크에 연결된 프린터  
선택 **2**

## ㄷ

도움말 **19**  
동적 IP 주소의 영향 **17**

## ㄹ

문제 해결 시나리오 **14**

## ㅂ

비 dhcp IP 주소 설정 **3**

## ㅅ

설치 **1**  
소프트웨어 설치 **2**

## ㅇ

용어 설명 **19**

## ㅈ

정적 IP 주소 수동 할당 **19**

## ㅊ

통신 문제 **14**

## ㅋ

포인트 앤드 프린트 네트워킹 **8**  
포인트 앤드 프린트  
클라이언트 **10**  
프린터 공유 설정 **8**  
피어 투 피어 네트워킹 **8**  
피어 투 피어 클라이언트 **11**

## ㅎ

호스트 설정 **9**





## hp officejet 정보 센터를 방문해 보십시오 .

HP OfficeJet 을 최대한 활용하는데 필요한 다음의 모든 정보가 나와 있습니다 .

- 기술 지원
- 소모품 및 주문 정보
- 프로젝트 추가 정보
- 제품 성능 향상 방법

[www.officejetsupport.com](http://www.officejetsupport.com)

© 2001 Hewlett-Packard Company

미국 , 멕시코 , 독일 , 싱가포르 또는 중국에서 인쇄됨 .



C7296-90414